

(公社) 村上法人会 会員各位

早春特別講演会のご案内

オリンピック・パラリンピック

東京オリンピックも支える 日本の最新バイオミメティクス技術

え？あの製品には生物からこんなアイデアが使われてたの？



にしうみ だいすけ
西海 太介 氏

一般社団法人 セルズ環境教育デザイン研究所 代表理事 所長

神奈川県横浜市生まれ。『危険生物対策』や『アカデミックな自然教育』を専門とする生物学習指導者。昆虫学を玉川大学農学部で学んだ後、高尾ビジターセンターや横須賀2公園での自然解説員経験を経て、2015年「セルズ環境教育デザイン研究所」を創業。現在、危険生物のリスクマネジメントをはじめとした指導者養成、小中学生向けの「生物学研究コース」などの専門講座を開講するほか、メディア出演や執筆・監修、中華人民共和国内の自然学校の指導者養成を行うなど幅広く携わる。

生命が地球上に誕生して約40億年、厳しい自然の生存競争の中で彼らが進化させてきた機能やデザインは、今や様々な商品開発に生かされ、“生物模倣技術”として話題を呼んでおり、今やオリンピックスポーツの世界にも応用されています。本セミナーでは、生き物の機能を模倣した技術・製品・商品の具体的事例を紹介し、ものづくりのアイデアを学んでいただきます。バイオミメティクスを学んだあとは、オリンピックを見る目も違う角度から楽しめ面白さが増すことでしょう。ぜひお気軽にご参加ください。

講座内容

- ・生き物の機能を模倣した技術はここまで進んでいる
- ・生物模倣技術とは何か？
- ・生物模倣からみるオリンピックの世界
- ・ロンドンオリンピックのモニュメントで使用されていた構造色
- ・未来型カヌー/・サメ肌水着/・自動運転システム
- ・LIXIL のナノ浸水タイルや汚れにくいトイレ
- ・生き物、自然界の知恵を商品開発やものづくりに役立てる 等

日時 令和2年 3月13日(金)

講演会 15:00~17:00

交流会 17:15~19:00

場所 大観荘 せなみの湯

(村上市瀬波温泉 2-10-24)

定員 100名(先着順)

(※定員になり次第、締め切らせていただきます)

交流会 参加費 6,500円

※ 交流パーティーに参加の方の参加費は、当日受付でいただきます。

聴講される方は、お手数ですが地域社会貢献の一助として、福祉施設に寄贈するタオル1本(古タオルで結構です。)をご持参くださるようご協力よろしくお願いします。

■お申込み方法

別添申込書に必要事項をご記入頂き、2月21日までに FAX(50-1872)にてお申し込みください。

(公社)村上法人会 行

FAX:50-1872

TEL:50-1871

講演会・交流会参加申込書

3月13日(金)開催の

『東京オリンピックも支える日本の
最新バイオミメティクス技術』講演会

申込日 令和2年 月 日

事業所名	TEL		
		講演会	交流会
参加者名		出 欠	出 欠
参加者名		出 欠	出 欠

※ 申込み締切日 2月21日(金)